

國際管理學

第 三 章

國際管理學與國際化經營之關係

國際管理學與國際化經營之關係
國際化經營

國際化經營與國際管理學之關係
國際化經營與國際管理學之關係

國際化經營與國際管理學之關係
國際化經營與國際管理學之關係
國際化經營

國際化經營與國際管理學之關係
國際化經營與國際管理學之關係
國際化經營與國際管理學之關係 [1] 國際化經營與國際管理學之關係

國際化經營與國際管理學之關係
The Third Wave by Alvin Toffler
國際化經營與國際管理學之關係
國際化經營與國際管理學之關係
國際化經營與國際管理學之關係 Total Quality Management 國際化經營

國際化經營與國際管理學之關係
國際化經營與國際管理學之關係
國際化經營與國際管理學之關係
國際化經營與國際管理學之關係

國際化經營與國際管理學之關係
國際化經營與國際管理學之關係
The Third Wave 國際化經營與國際管理學之關係
國際化經營

國際化經營與國際管理學之關係

國際化經營與國際管理學之關係: to be "a leader to the Greeks and a despot to the barbarians, to look after the former as after friends and relatives, and to deal with the latter as with beasts or plants" 國際化經營與國際管理學之關係

國際化經營與國際管理學之關係

國際化經營與國際管理學之關係

國際化經營與國際管理學之關係

國際化經營與國際管理學之關係

[illegible][illegible]

leukotomy

Moniz "for his discovery of the therapeutic value of leucotomy in certain psychoses." leukotomy leukotomy

[illegible]

2 leukotomy leukotomy

personality intelligence personalities mental diseases
personality intelligence personality intelligence
personality intelligence

[illegible]

Leukotomy 自然 AlphaGo Zero 超human 同行评议
同行评议 同行评议 [4]

leukotomy

AlphaGo Zero Superhuman

Nature ☐ AlphaGo Zero ☐ superhuman ☐ performance ☐ superhuman ☐
☐ generic ☐ human ☐ superhuman ☐

AlphaGo Zero AlphaGo Master superhuman generic superhuman game game

AlphaGo Zero

AlphaGo
Zero AlphaGo Zero AlphaGo Zero
AlphaGo Zero AlphaGo Zero
AlphaGo Zero

[illegible][illegible][illegible][illegible]

AlphaGo Zero

[illegible]

AlphaGo AlphaGo [6]

Turing Machine AlphaGo AlphaGo Zero AlphaGo Master AlphaGo Zero AlphaGo Zero [7]

Deepmind [9]

□ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □

AlphaGo Zero

19X19 AlphaGo Zero

[illegible][illegible]

[illegible][illegible]

□ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □

□ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □

[illegible][illegible]

□□□□□□“□□□□□□□□□□□□”□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□

□ □

[illegible][illegible][illegible][illegible]

[10] [10]

[illegible][illegible]

Turing Machine
 Universal approximation theorem
 ...

Technological Singularity

□ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □

「科学者の使命は、自然の法則を明らかにすることである。」

1949 年、ロバート・ホッペンが leukotomy（白質切断）という手術を提唱した。これは、精神病患者の脳の一部を切除する手術で、当時は「脳の過剰な活動を抑制する」として行われていた。

Turing Test（チューリングテスト）は AI の現代アプローチの一つである。Wind Tunnel approach（風洞アプローチ）は、自然の法則を AlphaGo Zero が superhuman（超人的）な性能で示した。Technological Singularity（技術的奇点）は In Math We Trust（数学に信頼を置く）という「科学者の使命」を指す [11]。[12]

Karl Popper（カール・ポパー）は、科学の哲学として、科学は仮説を検証可能な形で検証可能であるべきであると主張した。

科学者の使命は、自然の法則を明らかにすることである。科学者は、自然の法則を明らかにすることによって、人類の生活の質を向上させることができる。[13]

Occam's Razor（オッカムの剃刀）は、科学の哲学として、科学は仮説を検証可能な形で検証可能であるべきであると主張した。

Occam's Razor（オッカムの剃刀）は、科学の哲学として、科学は仮説を検証可能な形で検証可能であるべきであると主張した。Occam's Razor（オッカムの剃刀）は、科学の哲学として、科学は仮説を検証可能な形で検証可能であるべきであると主張した。

Occam's Razor（オッカムの剃刀）は、科学の哲学として、科学は仮説を検証可能な形で検証可能であるべきであると主張した。Leukotomy（白質切断）は、科学の哲学として、科学は仮説を検証可能な形で検証可能であるべきであると主張した。

科学者の使命は、自然の法則を明らかにすることである。科学者は、自然の法則を明らかにすることによって、人類の生活の質を向上させることができる。科学者は、自然の法則を明らかにすることによって、人類の生活の質を向上させることができる。

科学者の使命は、自然の法則を明らかにすることである。科学者は、自然の法則を明らかにすることによって、人類の生活の質を向上させることができる。科学者は、自然の法則を明らかにすることによって、人類の生活の質を向上させることができる。

Gu Test（グーテスト）は A Progressive Measurement Of Generic Artificial Intelligence（汎用人工知能の進歩的測定）のテストである。[14]

科学者の使命は、自然の法則を明らかにすることである。

科学者の使命は、自然の法則を明らかにすることである。

科学者の使命は、自然の法則を明らかにすることである。

科学者の使命は、自然の法則を明らかにすることである。科学者は、自然の法則を明らかにすることによって、人類の生活の質を向上させることができる。[14]

科学者の使命は、自然の法則を明らかにすることである。科学者は、自然の法則を明らかにすることによって、人類の生活の質を向上させることができる。[15]

[illegible][illegible]

□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□ [18] □□□□□□□□□□□□□□□□□□□□
□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□ [19]

[illegible][illegible][illegible][illegible][illegible][illegible][illegible][illegible][illegible]

□ □

□ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □

[illegible][illegible][illegible][illegible]

□ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □

□ □

[illegible][illegible]

□ □

[illegible]

Chinese room

[illegible]

dataset SQuAD CoQA QuAC GLUE dataset Chinese room

NLVR² Natural Language for Visual Reasoning for Real testset
 generic GLUE generic

Testsets AI: A Modern Approach

guideline judgement

Chinese room

[illegible]

The Third Wave

AlphaGo self-driving car

The Third Wave

[illegible]

☐ Total Quality Management ☐ ☐ ☐ ☐ ☐

[illegible][illegible][illegible]

□ □ □ □ □ □ □ □

Leukotomy AI: A Modern Approach

[illegible]

“ ” ”
 [20]

□□□
 □□□□□□□□□□□□□□□□ AI □□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□

AlphaGo Zero: AI: A Modern Approach

Introduction to AI: A Modern Approach

[illegible][illegible]

Chinese room

judgement

[illegible][illegible]

[21]

[illegible][illegible]

國際化程度與國際競爭力

國際化程度

1989 年開始實施的「國際化程度」指標，是根據國際化程度與國際競爭力

AlphaGo 國際化程度 [22] Socratic 國際化程度

2015 年 Bohunt Chinese School 國際化程度 BBC 的 Are Our Kids Tough Enough ? 國際化程度

2012 年 PISA 國際化程度 2015 年 2018 年 PISA 國際化程度

Bohunt Chinese School 國際化程度 Bohunt 國際化程度 [23] 國際化程度

PISA 國際化程度

Bohunt 國際化程度 Confucianism 國際化程度

Bohunt 國際化程度

國際化程度

國際化程度

discipline 國際化程度 competition 國際化程度

Discipline 國際化程度 Bohunt 國際化程度 Socratic 國際化程度

competition 國際化程度

國際化程度「國際化程度」指標

「『科学者の使命』」2012 年 12 月号

「『科学者の使命』」2012 年 12 月号
「『科学者の使命』」2012 年 12 月号

「『科学者の使命』」2012 年 12 月号
「『科学者の使命』」2012 年 12 月号 [24]

「『科学者の使命』」2012 年 12 月号
「『科学者の使命』」2012 年 12 月号 [25]「『科学者の使命』」2012 年 12 月号
「『科学者の使命』」2012 年 12 月号 Leukotomy 「『科学者の使命』」2012 年 12 月号
「『科学者の使命』」2012 年 12 月号

「『科学者の使命』」2012 年 12 月号
Technological Singularity 「『科学者の使命』」2012 年 12 月号 AI: A Modern Approach 「『科学者の使命』」2012 年 12 月号

「『科学者の使命』」2012 年 12 月号

「『科学者の使命』」2012 年 12 月号 Karl Popper 「『科学者の使命』」2012 年 12 月号

「『科学者の使命』」2012 年 12 月号
「『科学者の使命』」2012 年 12 月号

「『科学者の使命』」2012 年 12 月号

BRAIN Initiative 「『科学者の使命』」2012 年 12 月号
「『科学者の使命』」2012 年 12 月号

「『科学者の使命』」2012 年 12 月号
「『科学者の使命』」2012 年 12 月号

「『科学者の使命』」2012 年 12 月号
「『科学者の使命』」2012 年 12 月号
「『科学者の使命』」2012 年 12 月号

「『科学者の使命』」2012 年 12 月号
「『科学者の使命』」2012 年 12 月号

「『科学者の使命』」2012 年 12 月号
「『科学者の使命』」2012 年 12 月号

「『科学者の使命』」2012 年 12 月号 The Development of Liberal Arts and Sciences 「『科学者の使命』」2012 年 12 月号
「『科学者の使命』」2012 年 12 月号

~~~~~

[1] 「『科学者の使命』」2012 年 12 月号 AI: A Modern Approach 「『科学者の使命』」2012 年 12 月号  
「『科学者の使命』」2012 年 12 月号 “Aristotle... was the first to formulate a precise set of laws governing

the rational part of the mind.”(On page 5)

Wind Tunnel approach

[2]

[3] Leucotomy in England and Wales, 1942-1954 9284 41 28 25 2 4

personality intelligence 25 personality intelligence clinical condition 41 28 clinical condition personality intelligence

leucotomy

Renato M.E. Sabbatini Even lobotomy's preponents admitted that only one third of the operated patients would improve, while one-third remained the same, and one-third got worst Leucotomy in England and Wales, 1942-1954 <http://www.cerebromente.org.br/n02/historia/lobotomy.htm>

one third would improve one-third remained the same clinical condition personality intelligence

personality intelligence leucotomy BRAIN Initiative

[4]

peer review peer review

AlphaGo Zero superhuman generic human AlphaGo Zero

[5]

AlphaGo 是 Google 开发的围棋人工智能程序。AlphaGo 击败了 AlphaGo Zero。AlphaGo 达到了 Human level artificial intelligence 的水平。AlphaGo 是 Deepmind 开发的。

Deepmind 是一家英国的人工智能公司。

[6] Deepmind 的 AlphaGo Zero 程序在围棋比赛中击败了 AlphaGo Master。

Deepmind 的 AlphaGo Zero 程序在围棋比赛中击败了 AlphaGo Master。

Deepmind 的 AlphaGo Zero 程序在围棋比赛中击败了 AlphaGo Master。

[7] AlphaGo Zero 击败了 AlphaGo Master。AlphaGo Zero 在 16 天内击败了 AlphaGo Master 18 次。AlphaGo Zero 在 14 天内击败了 AlphaGo Master 45 次。

1) Nature Magazine 报道了 AlphaGo 击败了 Deepmind 的 AlphaGo Zero。

2) AlphaGo Zero 在 local trap 中击败了 AlphaGo Master。

[8] The Guardian 报道了 a meta-solution to any problem。

"Demis Hassabis ... is deadly serious when he tells me he is on a mission to 'solve intelligence, and then use that to solve everything else'.

.....

'One way of thinking of AGI is as a process that will automatically convert unstructured information into actionable knowledge. What we're working on is potentially a meta-solution to any problem.'"

from <https://www.theguardian.com/technology/2016/feb/16/demis-hassabis-artificial-intelligence-deepmind-alphago>

[9] Cracking Go 是 Deep Blue 开发的。AlphaGo 是 Deepmind 开发的。


[10] Universal approximation theorem 是 Turing Machine 开发的。

[illegible]

In Math We Trust In Math We Trust


[12] [https://www.irs.gov/efile/efile-1041-essentials](#)  
[https://www.irs.gov/efile/efile-1041-essentials](#)

[illegible]

[14] 

[15] □□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□

[illegible][illegible]

[16] 

[17] 1819 Ferdinand Schweikart

1830

Ferdinand Schweikart

[illegible][illegible]

[19] [https://www.irs.gov/efile/efile-1041-essentials](#)  
[https://www.irs.gov/efile/efile-1041-essentials](#)

[illegible][illegible]





中國政府對香港問題一直採取強硬立場，任何損害香港主權和穩定的行為都是不可接受的。

[22] 中國政府對香港問題一直採取強硬立場，任何損害香港主權和穩定的行為都是不可接受的。

中國政府對香港問題一直採取強硬立場，任何損害香港主權和穩定的行為都是不可接受的。

中國政府對香港問題一直採取強硬立場，任何損害香港主權和穩定的行為都是不可接受的。

中國政府對香港問題一直採取強硬立場，任何損害香港主權和穩定的行為都是不可接受的。

中國政府對香港問題一直採取強硬立場，任何損害香港主權和穩定的行為都是不可接受的。

中國政府對香港問題一直採取強硬立場，任何損害香港主權和穩定的行為都是不可接受的。

中國政府對香港問題一直採取強硬立場，任何損害香港主權和穩定的行為都是不可接受的。

[23] “中國·香港問題”中國政府對香港問題一直採取強硬立場，任何損害香港主權和穩定的行為都是不可接受的。  
BBC 中國網 <http://shanghai.xinmin.cn/xmsg/2016/04/18/29861595.html>

中國政府對香港問題一直採取強硬立場，任何損害香港主權和穩定的行為都是不可接受的。

[24] 中國政府對香港問題一直採取強硬立場，任何損害香港主權和穩定的行為都是不可接受的。

中國政府對香港問題一直採取強硬立場，任何損害香港主權和穩定的行為都是不可接受的。

中國政府對香港問題一直採取強硬立場，任何損害香港主權和穩定的行為都是不可接受的。

中國政府對香港問題一直採取強硬立場，任何損害香港主權和穩定的行為都是不可接受的。

[25] 中國政府對香港問題一直採取強硬立場，任何損害香港主權和穩定的行為都是不可接受的。

中國政府對香港問題一直採取強硬立場，任何損害香港主權和穩定的行為都是不可接受的。

